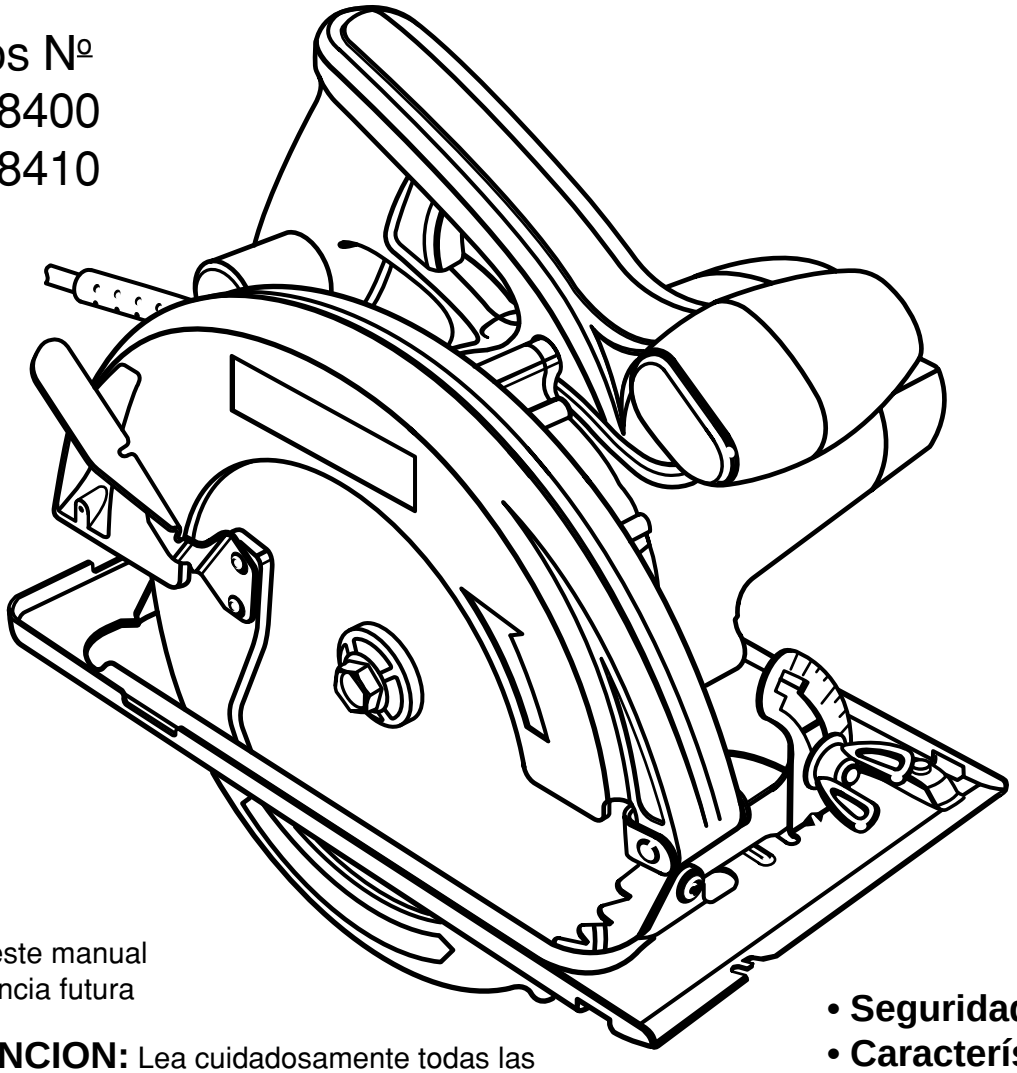
Manual del Usuario

CRAFTSMAN®

SIERRA CIRCULAR DE 7-1/4 pulg.
Aislamiento Doble

Modelos Nº
315.108400
315.108410



Conserve este manual
para referencia futura

⚠ **ATENCION:** Lea cuidadosamente todas las Reglas de Seguridad y las Instrucciones antes de usar esta herramienta.

- **Seguridad**
- **Características**
- **Montaje**
- **Funcionamiento**
- **Mantenimiento**
- **Lista de Repuestos**

Nº de teléfono de ayuda a los clientes: 1-800-932-3188

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 USA
Visite la página Web de Craftsman: www.sears.com/craftsman

c UL® us

972000-823
10-01

TABLA DE MATERIAS

- Tabla de Materias 2
- Reglas de Seguridad Generales 2-3
- Reglas de Seguridad y/o Símbolos Específicos 3-6
- Características 7-8
- Montaje 9-10
- Funcionamiento 11-18
- Mantenimiento 18-19
- Accesorios 19
- Vista Esquemática y Lista de Repuestos 20-21
- Pedidos de Repuestos/Servicio 22

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las instrucciones siguientes puede producir un choque eléctrico, incendio y/o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Lugar de Trabajo

- **Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Los bancos de trabajo desordenados y la falta de iluminación favorecen los accidentes.
- **No utilice las herramientas eléctricas en una atmósfera explosiva, tal como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los espectadores, niños o visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad Eléctrica

- **Las herramientas con aislamiento doble están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja de contacto es más ancha que la otra.) Este enchufe puede colocarse en un tomacorriente polarizado en una sola dirección. Si el enchufe no calza bien en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si todavía no calza, póngase en contacto con un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. No modifique el enchufe de ninguna manera.** El aislamiento doble ⧈ elimina la necesidad del cordón eléctrico trifilar puesto a tierra y del sistema de alimentación de energía puesto a tierra.
- **Evite contacto del cuerpo con las superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de sufrir choque eléctrico si su cuerpo está a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ambientes húmedos.** Cuando entra agua a una herramienta eléctrica, se aumenta el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **No abuse del cordón eléctrico. Nunca transporte la herramienta por el cordón ni tire del cordón para desenchufarla. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, bordes afilados o piezas móviles. Reemplace inmediatamente los cordones eléctricos que estén dañados.** Los cordones dañados aumentan el riesgo de sufrir un choque eléctrico.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cordón de extensión marcado "W-A" o "W".** Estos cordones están aprobados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choque eléctrico.

Seguridad Personal

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use sentido común cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicinas.** Un momento de distracción cuando está trabajando con las herramientas eléctricas, puede ocasionar una lesión personal grave.
- **Use vestimenta adecuada. No use ropas sueltas o joyas. Atese el cabello largo. Mantenga su cabello, ropas y guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Evite la puesta en marcha accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "Off" (apagado) antes de enchufar la herramienta.** Se puede producir un accidente si transporta la herramienta con su dedo en el interruptor o si enchufa la herramienta cuando el interruptor está en la posición "On" (encendido).
- **Saque las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner en marcha la herramienta.** Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza móvil o en una pieza giratoria de la herramienta, se puede producir una lesión personal.
- **No use la herramienta a una distancia demasiado alejada. Mantenga siempre un buen equilibrio y una posición firme.** El buen equilibrio y la posición firme permiten un mejor control de la herramienta en situaciones imprevistas.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- **Use equipo de seguridad. Use siempre lentes protectores.** Se debe usar máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antirresbaladizos, casco de seguridad o protección auditiva de acuerdo con las circunstancias.

Uso y cuidado de las herramientas

- **Use mordazas u otro método práctico para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si sujeta el trabajo con la mano o contra su cuerpo queda inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- **No fuerce la herramienta. Use la herramienta apropiada para el trabajo.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura, a la velocidad para la cual fué diseñada.
- **No use la herramienta si el interruptor no funciona debidamente.** Es peligroso si la herramienta no puede ser controlada con el interruptor y por lo tanto debe ser reparada.
- **Desenchufe la herramienta antes de hacer ningún ajuste, cambiar accesorios o guardarla.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta se ponga en marcha accidentalmente.
- **Guarde las herramientas lejos del alcance de los niños y de otras personas inexpertas.** Las herramientas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- **Mantenga bien cuidadas las herramientas. Las herramientas cortantes deben mantenerse afiladas y limpias.** Las herramientas que se mantienen bien cuidadas y bien afiladas tienen menos probabilidad de atascarse y se pueden controlar más fácilmente.
- **Verifique si hay piezas desalineadas o atascadas, si hay piezas quebradas o si existe cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta está dañada, debe repararse antes del uso.** Muchos accidentes son causados debido al mal estado de las herramientas.
- **Use solamente los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta, pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

Reparación

- **La reparación de las herramientas debe ser efectuada solamente por personal calificado.** La reparación o mantenimiento efectuado por personal no especializado puede causar una lesión personal.
- **Cuando efectúe reparaciones en una herramienta, use solamente repuestos legítimos. Siga las instrucciones indicadas en la sección Mantenimiento de este manual.** El uso de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de choque eléctrico o lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS

Reglas de Seguridad Específicas para Sierras Circulares

- **¡PELIGRO! mantenga las manos alejadas del área del corte y de la hoja.** Mantenga la otra mano en la manija auxiliar o en la caja del motor. Si ambas manos están sujetando la sierra es imposible que vayan a ser cortadas por la hoja.
- **Mantenga su cuerpo a cualquiera de los dos lados de la hoja, pero no en línea con la hoja de la sierra.** El retroceso puede causar que la sierra salte hacia atrás (Ver Causas y Prevención del Retroceso)
- **No trate de pasar las manos debajo de la pieza de trabajo.** El protector no puede protegerlo de la hoja debajo del trabajo.
- **Verifique que el protector inferior cierre bien antes de cada uso. No use la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y no se cierra instantáneamente. Nunca sujete con mordazas ni mantenga el protector inferior en la posición abierta.** Si la sierra se cae accidentalmente, el protector inferior puede doblarse. Levante el protector inferior con la manija retráctil. Asegúrese que se mueva libremente y que no toque la hoja ni cualquier otra pieza, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- **Verifique el funcionamiento y el estado del resorte del protector inferior. Si el protector o el resorte no están funcionando correctamente, deben ser reparados antes de usar la sierra.** El protector inferior puede no trabajar bien debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o acumulación de suciedad.
- **El protector inferior debe ser retractado manualmente solamente para cortes especiales, tales como "Cortes de Cavidades" y "Cortes Combinados". Levante el protector inferior con la manija retráctil. Tan pronto como la hoja penetre en el material, el protector inferior debe ser liberado.** Para todos los otros cortes, el protector inferior debe funcionar automáticamente.
- **Siempre asegúrese de que el protector inferior esté cubriendo la hoja antes de depositar la sierra sobre un banco o en el suelo.** Una hoja en funcionamiento que no esté protegida puede causar retroceso de la sierra, cortando lo que encuentre en su trayecto. Tenga cuidado y observe el tiempo que demora la hoja en detenerse después que se ha soltado el gatillo.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS

Reglas de Seguridad Específicas para Sierras Circulares (continuación)

- **NUNCA sujete la pieza que está siendo cortada en sus manos o en su falda.** Es importante apoyar debidamente la pieza de trabajo a fin de reducir a un mínimo la exposición del cuerpo, atascamiento de la hoja o pérdida del control.
- **Sostenga la herramienta por la superficie de sujeción aislada cuando la herramienta pueda tener contacto con alambrado escondido o con su propio cordón cuando esté efectuando el corte.** Si la herramienta tiene contacto con un alambre bajo "tensión" las piezas de metal expuestas de la herramienta también quedarán bajo "tensión" y el operador puede sufrir un choque eléctrico.
- **Cuando haga cortes al hilo, siempre use una guía para cortes al hilo o una guía para cortes rectos.** Esto mejora la exactitud del corte y reduce la posibilidad de atascamiento de la hoja.
- **Siempre use hojas con los tamaños y forma correcta (rombo vs. redondo) de agujeros del eje.** Las hojas que no coinciden con la ferretería de montaje de la sierra girarán en forma eccéntrica, causando pérdida del control.
- **Nunca use arandelas o pernos de la hoja que estén dañados o que no sean los correctos.** Las arandelas y pernos de la hoja fueron diseñados especialmente para su sierra para un máximo rendimiento y seguridad de funcionamiento.

Causas y Prevención del Retroceso

- El retroceso es una reacción repentina a una hoja que ha pinchado la madera, se ha atascado o está mal alineada, causando que la sierra sin control se salga de la pieza de trabajo y retroceda hacia el operador.
- Cuando la hoja es restringida o atascada firmemente por el corte que se cierra, la hoja se detiene y la reacción del motor lanza la sierra rápidamente hacia atrás hacia el operador.
- Si la hoja se tuerce o queda desalineada en el corte, los dientes en el borde trasero de la hoja pueden clavarse en la superficie superior de la madera causando que la hoja se salga del corte y salte hacia atrás hacia el operador.
- El retroceso es causado por maluso de la herramienta o procedimientos o condiciones de operación incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones apropiadas, según se indica a continuación:
- **Sujete firmemente con ambas manos la sierra y coloque su cuerpo y brazo de modo que pueda contrarrestar las fuerzas del RETROCESO.** Las fuerzas del RETROCESO pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones apropiadas.
- **Cuando la hoja esté pichando la madera o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sostenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga completamente. Nunca intente sacar la hoja de la pieza de trabajo o tirar de la sierra hacia atrás cuando la hoja esté en movimiento, pues puede ocurrir RETROCESO.** Investigue y tome las medidas correctivas necesarias para eliminar la causa de que la hoja pinche la madera.
- **Al volver a colocar la sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja en el corte y verifique si los dientes de la sierra no están hundidos en el material.** Si la sierra se atasca, puede caminar hacia atrás o producirse RETROCESO cuando la sierra sea puesta nuevamente en funcionamiento.
- **Apoye los paneles grandes para disminuir el riesgo de que la hoja pinche la madera o RETROCEDA.** Los paneles grandes tienden a combarse bajo su propio peso. Se deben colocar soportes bajo el panel en ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.
- **No use hojas desafiladas o dañadas.** Las hojas desafiladas o instaladas de manera incorrecta producen un corte estrecho que causa fricción excesiva, atascamiento de la hoja y RETROCESO.
- **Las palancas de ajuste de la profundidad de la hoja y del corte en bisel deben estar firmes y seguras antes de hacer el corte.** Si los ajustes de la hoja cambian durante el corte, puede causar atascamiento y RETROCESO.
- **Tenga especial cuidado cuando haga un corte de "Cavidad" en paredes u otras áreas cerradas.** La hoja puede cortar objetos que pueden producir RETROCESO.

REGLAS DE SEGURIDAD Y/O SIMBOLOS ESPECIFICOS

Sostenga la herramienta por la superficie de sujeción aislada cuando la herramienta de corte pueda tener contacto con alambrado escondido o con su propio cordón cuando esté efectuando el corte. Si la herramienta tiene contacto con un alambre bajo "tensión" las piezas de metal expuestas de la herramienta también quedarán bajo "tensión" y el operador puede sufrir un choque eléctrico.

Reglas Adicionales para Funcionamiento Seguro

- **Conozca su herramienta mecánica. Lea cuidadosamente el manual del usuario. Aprenda sus aplicaciones y limitaciones así como también los riesgos potenciales específicos relacionados con esta herramienta.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- **Use siempre lentes protectores. Los anteojos regulares tienen solamente lentes resistentes al impacto; ellos NO son lentes de seguridad.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Proteja sus pulmones. Utilice una máscara contra el polvo si la operación de corte va a despedir mucho polvo.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Proteja su audición. Utilice protección para los oídos durante períodos prolongados de funcionamiento.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Inspeccione periódicamente los cordones de la herramienta y si están dañados hágalos reparar en el Centro de Servicio de la Fábrica más cercano o en otro centro de servicio autorizado. Manténgase siempre atento de la ubicación del cordón.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.
- **Inspecione las piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la herramienta, inspeccione para determinar si algún protector o cualquier pieza que esté dañada funcionará debidamente. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, si están atascadas o si hay rotura de piezas, revise además el montaje y cualquier otro estado que pueda afectar su funcionamiento. Si se daña un protector o cualquier otra pieza debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- **No abuse del cordón. Nunca transporte la herramienta por el cordón o la tire del cordón para desconectarla del tomacorriente. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de los bordes afilados.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico o incendio.
- **Asegúrese de que su cordón de extensión este en buen estado. Cuando use un cordón de extensión, asegúrese de que su diámetro sea suficiente para portar la corriente que necesita su herramienta. Se recomienda un cordón de por lo menos calibre 16 (A.W.G.) para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo. No se recomienda el uso de un cordón que sobrepase los 100 pies de largo. Si tiene dudas, use el siguiente calibre de un diámetro mayor. Mientras más pequeño es el número del calibre, mayor es el diámetro del cordón.** Un cordón de calibre inferior causará una pérdida en el voltaje de línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.
- **Inspeccione y saque todos los clavos de la madera antes de efectuar el corte.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de sufrir una lesión personal grave.
- **Drogas, alcohol, medicina. No haga funcionar esta herramienta cuando esté bajo la influencia de drogas, alcohol o haya tomado medicina.** Si se cumple esta regla se reducirá el riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesión grave.
- **Conserve estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y úselas para ayudar a otros que puedan usar esta herramienta. Si usted presta esta herramienta a otra persona, entregue también las instrucciones.**

⚠ **ADVERTENCIA:** El polvo creado por el lijado mecánico, aserrado, rectificado, taladrado y otras actividades empleadas en construcción contiene productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductor. Algunos de estos productos químicos son:

- plomo proveniente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalizada de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y,
- arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos productos varía dependiendo de cuan a menudo usted hace este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en lugares bien ventilados y utilice equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

⚠ ADVERTENCIA:

La utilización de cualquier sierra circular puede causar la proyección de objetos extraños a sus ojos, lo cual puede ocasionar daños oculares severos. Antes de comenzar a usar la herramienta mecánica, siempre use lentes protectores o gafas de seguridad con protección lateral y una máscara completa cuando sea necesario. Recomendamos una Máscara de Visión Amplia para usar sobre sus lentes protectores o lentes de seguridad estándar, con protección lateral, disponible en los Almacenes Sears.

SIMBOLOS

SIMBOLO	NOMBRE	DESIGNACION/EXPLICACION
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente eléctrica
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
min	Minutos	Hora
~	Corriente Alterna	Tipo o característica de corriente eléctrica
⎓	Corriente Continua	Tipo o característica de corriente eléctrica
n_0	Velocidad sin Carga	Velocidad de rotación sin carga
⧈	Construcción Clase II	Designa las herramientas con aislamiento doble
.../min	Revoluciones o movimiento alternativo por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
⚠	Símbolo de Alerta sobre Seguridad	Indica peligro, advertencia o atención. ¡Significa atención! Existe riesgo para su seguridad.

Estos símbolos de seguridad se utilizan para advertirle sobre ciertos riesgos posibles. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que acompañan estos símbolos merecen cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias por si mismas no eliminan ningún peligro. Las instrucciones o las advertencias que se proporcionan no reemplazan a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

SIMBOLO	SIGNIFICADO
⚠	**SIMBOLO DE ALERTA SOBRE SEGURIDAD:** Indica atención, advertencia o peligro. Puede usarse conjuntamente con otros símbolos o pictogramas.
⚠	**PELIGRO:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
⚠	**ADVERTENCIA:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
⚠	**ATENCION:** Si no se obedece una advertencia de seguridad puede lesionarse a si mismo y a otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesión personal.
NOTA:	Información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento de la herramienta.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

DESEMPAQUE

Su sierra circular se envió completamente armada a excepción de la hoja. Inspecciónela cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daño durante el envío. Si hay partes dañadas o faltantes, llame a su Almacén Sears más cercano para obtener piezas de repuesto antes que intente utilizar la sierra. También se incluye una hoja, una llave de la hoja y este Manual del Usuario.

ADVERTENCIA: Si falta cualquiera de las piezas, no haga funcionar esta herramienta hasta que las piezas faltantes no hayan sido reemplazadas. De lo contrario se puede producir una posible lesión personal grave.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

HP	
Modelo 315.108400	2-1/3
Modelo 315.108410	2-1/2
Alimentación	
Modelo 315.108400	11 Amperios
Modelo 315.108410	12 Amperios
Diámetro de la Hoja	7-1/4 pulg. (184 mm)
Eje de la Hoja	5/8 pulg. (16 mm)
Profundidad del Corte en Bisel de 0°	2-3/8 pulg. (60 mm)
Profundidad del Corte en Bisel de 45°	1-13/16 pulg. (46 mm)
Profundidad del Corte en Bisel de 51,5°	1-5/8 pulg. (41 mm)
Potencia Nominal	120 voltios, 60 Hz, CA
Velocidad sin Carga	
Modelo 315.108400	4.700 RPM
Modelo 315.108410	5.000 RPM

CARACTERISTICAS

CONOZCA SU SIERRA CIRCULAR

Ver Figura 1.

Antes de intentar usar su sierra, familiarícese con todas las características de funcionamiento y con los requerimientos de seguridad.

Su sierra circular tiene muchas características que contribuyen a facilitar y hacer más agradable su trabajo. Se ha dado prioridad máxima a la seguridad, rendimiento y dependabilidad en el diseño de esta sierra por lo cual es fácil de mantener y operar.

Las características incluyen mecanismos de ajuste de fácil operación para cortes en bisel y para ajuste de la profundidad de corte, tope de bisel positivo de 0°, escala de largo de corte, escala de profundidad de corte, flujo de aire dirigido para mantener la línea de corte despejada, almacenamiento para la llave de la hoja, guía para el polvo y botón de bloqueo del husillo en el Modelo 315.108410 solamente.

ATENCION: Lea cuidadosamente todo este manual antes de usar su nueva sierra circular. Preste mucha atención a las Reglas para Funcionamiento Seguro así como a las Advertencias y Avisos. Si usted utiliza la sierra circular debidamente y solamente para el propósito que ha sido diseñada, usted disfrutará de muchos años de servicio seguro.

USOS

(Usar solamente para los propósitos indicados a continuación)

- Para cortar todo tipo de productos de madera (madera elaborada, madera contrachapada y paneles).

CONEXION ELECTRICA

Su sierra circular tiene un motor eléctrico construido a precisión. Debe ser conectado a una **fuente de alimentación de 120 voltios, 60 Hz, CA solamente (la corriente normal del hogar).** No haga funcionar esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída significativa de voltaje puede causar pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. Si su sierra no funciona cuando está enchufada, vuelva a verificar la fuente de alimentación.

INTERRUPTOR

Para **poner en marcha ("ON")** su sierra, apriete el gatillo. Suelte el gatillo para **apagar ("OFF")** su sierra.

GUIA PARA EL POLVO

A fin de alejar el aserrín y las astillas del operador, se ha instalado una guía para el polvo en el costado del protector superior de la hoja. Se dispone en su Almacén Sears más cercano de una boquilla para el polvo opcional que puede instalarse sobre la guía para el polvo.

BOTON DE BLOQUEO DEL HUSILLO – MODELO 315.108410

Se ha provisto el botón de bloqueo del husillo para bloquear el husillo en posición fija.

ADVERTENCIA: No permita que su familiaridad con su sierra lo haga descuidado. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para ocasionar una lesión grave.

CARACTERISTICAS

MODELO 315.108400 / MODELO 315.108410

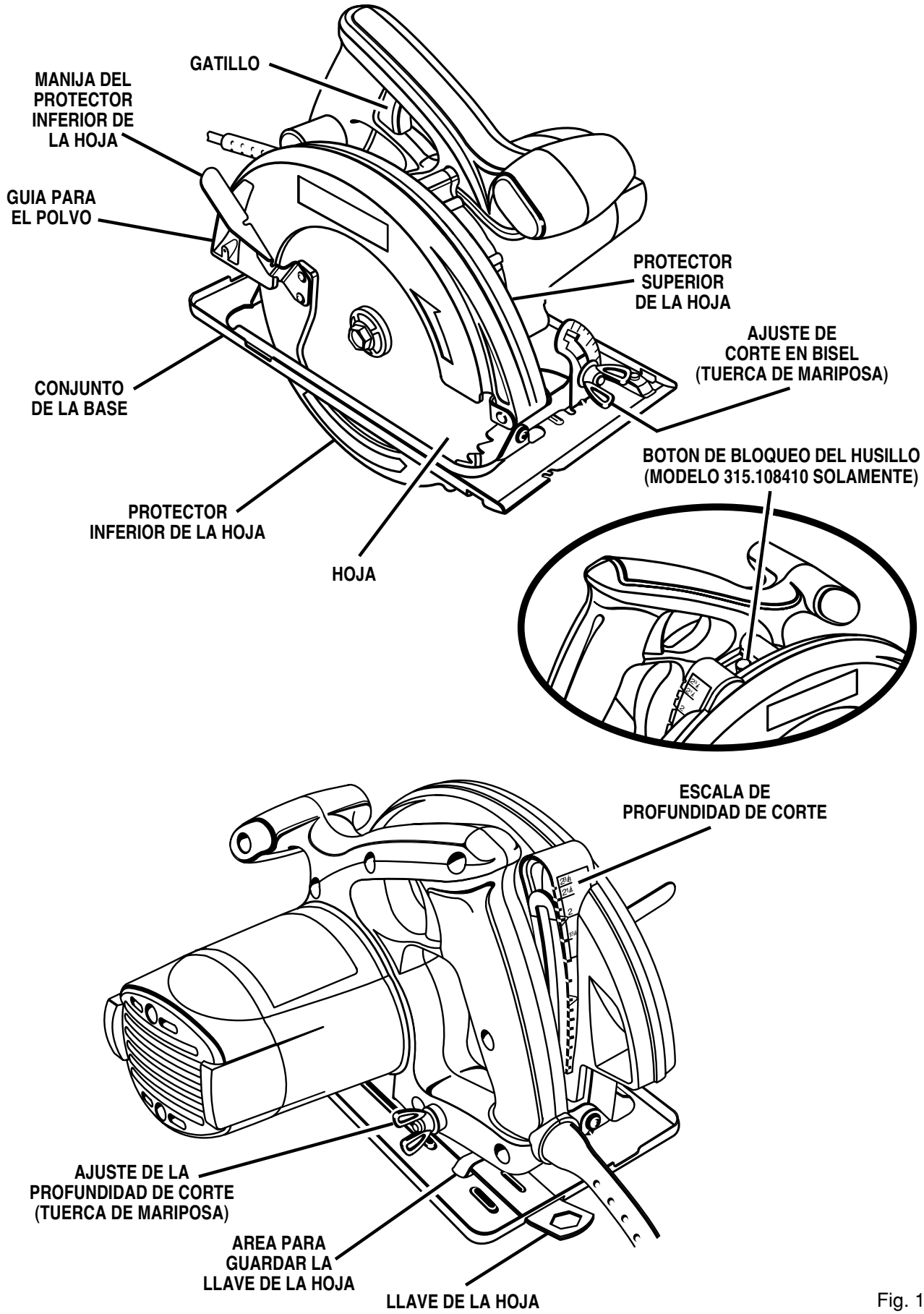

GATILLO
MANIJA DEL PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA
GUIA PARA EL POLVO
PROTECTOR SUPERIOR DE LA HOJA
AJUSTE DE CORTE EN BISEL (TUERCA DE MARIPOSA)
CONJUNTO DE LA BASE
BOTON DE BLOQUEO DEL HUSILLO (MODELO 315.108410 SOLAMENTE)
PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA
HOJA
ESCALA DE PROFUNDIDAD DE CORTE
AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE (TUERCA DE MARIPOSA)
AREA PARA GUARDAR LA LLAVE DE LA HOJA
LLAVE DE LA HOJA

Fig. 1

MONTAJE

ADVERTENCIA: Su sierra no debe estar nunca enchufada en la fuente de alimentación cuando esté instalando piezas, haciendo ajustes, instalando o sacando hojas, límpiándola o cuando no está en uso. Al desenchufar su sierra evitará la puesta en marcha accidental que podría provocar una lesión personal grave.

ADVERTENCIA: El tamaño máximo de hoja que puede utilizarse en la sierra es una hoja de 7-1/4 pulg. Además, nunca use una hoja que sea demasiado gruesa pues impedirá que la arandela exterior de la hoja se enganche con la cara plana del husillo. Las hojas más grandes tocarán los protectores y las hojas más gruesas evitarán que el tornillo de la hoja asegure bien la hoja en el husillo. Cualquiera de estas dos situaciones puede resultar en un accidente grave.

PARA INSTALAR O SACAR LA HOJA MODELO 315.108400

Ver Figuras 2, 3 y 4.

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

PARA INSTALAR LA HOJA:

- Saque la llave de la hoja del área de almacenamiento. *Ver Figura 1.*
- Coloque su sierra en un pedazo de madera que no sirva, como se muestra en la Figura 4 y saque el tornillo de la hoja. *Ver Figura 2.* **Nota:** Gire el tornillo de la hoja a la izquierda para sacarlo.
- Saque la arandela de resorte y la arandela exterior de la hoja (arandela "D"). *Ver Figura 2.*

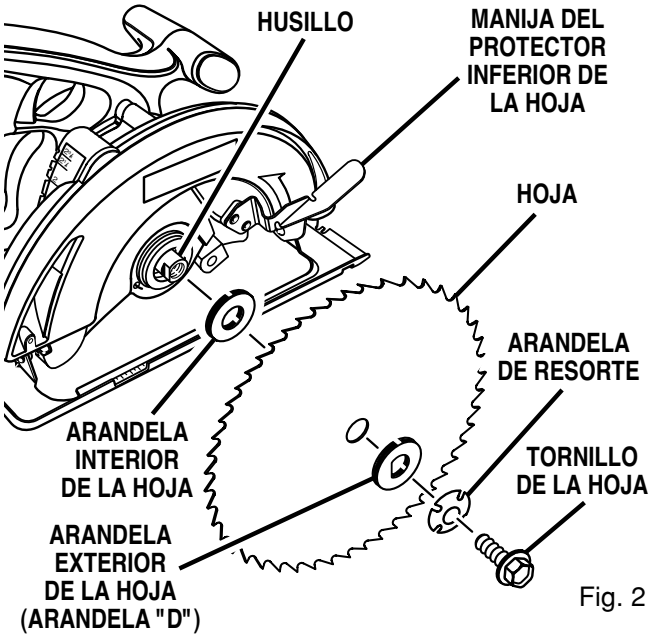

HUSILLO
MANIJA DEL PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA
HOJA
ARANDELA DE RESORTE
ARANDELA INTERIOR DE LA HOJA
TORNILLO DE LA HOJA
ARANDELA EXTERIOR DE LA HOJA (ARANDELA "D")

Fig. 2

- Coloque una gota de aceite en la arandela interior de la hoja y en la arandela exterior de la hoja (arandela "D") en el lugar donde tocan la hoja.

ADVERTENCIA: Si se ha sacado la arandela interior de la hoja, instálela nuevamente antes de colocar la hoja en el husillo. De lo contrario puede causar un accidente pues la hoja no quedará debidamente apretada.

- Coloque la hoja de la sierra en el husillo, dentro del protector inferior de la hoja. **Nota:** Los dientes de la hoja deben quedar dirigidos hacia arriba en la parte delantera de la sierra como se muestra en la Figura 2.

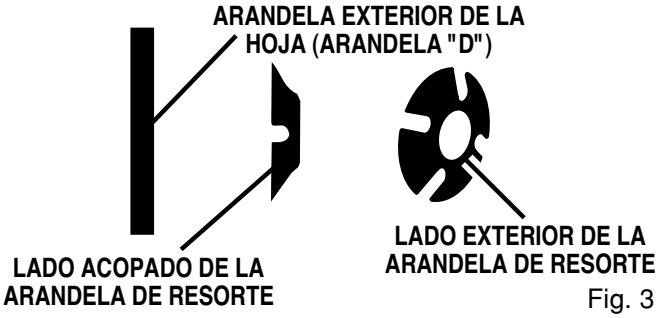


Fig. 3

- Vuelva a colocar la arandela "D" y la arandela de resorte. **Nota:** El lado "acopado" de la arandela de resorte debe quedar contra la arandela "D". *Ver Figura 3.*
- Vuelva a colocar el tornillo de la hoja. Apriete firmemente el tornillo de la hoja. **Nota:** Gire el tornillo de la hoja a la derecha para apretarlo.
- Guarde nuevamente la llave de la hoja en el área de almacenamiento. **Nota:** Siempre coloque la parte en ángulo de la llave de la hoja hacia arriba como se muestra en la Figura 1.

RECUERDE: Nunca use una hoja que sea demasiado gruesa pues impedirá que la arandela "D" se enganche con el lado plano del husillo.

PARA SACAR LA HOJA:

- Saque la llave de la hoja del área de almacenamiento. *Ver Figura 1.*
- Coloque su sierra en un pedazo de madera que no sirva, como se muestra en la Figura 4, y saque el tornillo de la hoja. *Ver Figura 2.* **Nota:** Con los dientes de la hoja incrustados en la madera, gire el tornillo de la hoja a la izquierda para sacarlo.
- Saque la arandela de resorte y la arandela exterior de la hoja (arandela "D"). *Ver Figura 2.* **Nota: En este momento se puede sacar la hoja.**

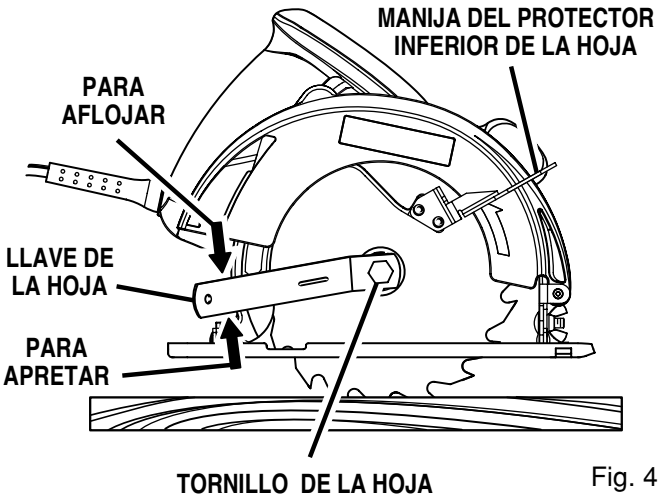


Fig. 4

PARA INSTALAR O SACAR LA HOJA MODELO 315.108410

Ver Figuras 5, 6 y 7.

■ Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

BOTON DE BLOQUEO DEL HUSILLO - MODELO 315.108410

Si el número de modelo de su sierra es 315.108410 estará equipada con un botón de bloqueo del husillo usado para bloquear el husillo en posición fija. Oprima y mantenga oprimido el botón de bloqueo del husillo cuando instale, cambie o retire la hoja.

PARA INSTALAR LA HOJA:

■ Saque la llave de la hoja del área de almacenamiento. *Ver Figura 1.*

■ Coloque su sierra como se muestra en la Figura 7, oprima el botón de bloqueo del husillo y saque el tornillo de la hoja. *Ver Figura 5.* **Nota:** Gire el tornillo de la hoja a la izquierda para sacarlo.

■ Saque la arandela de resorte y la arandela exterior de la hoja (arandela "D"). *Ver Figura 5.*

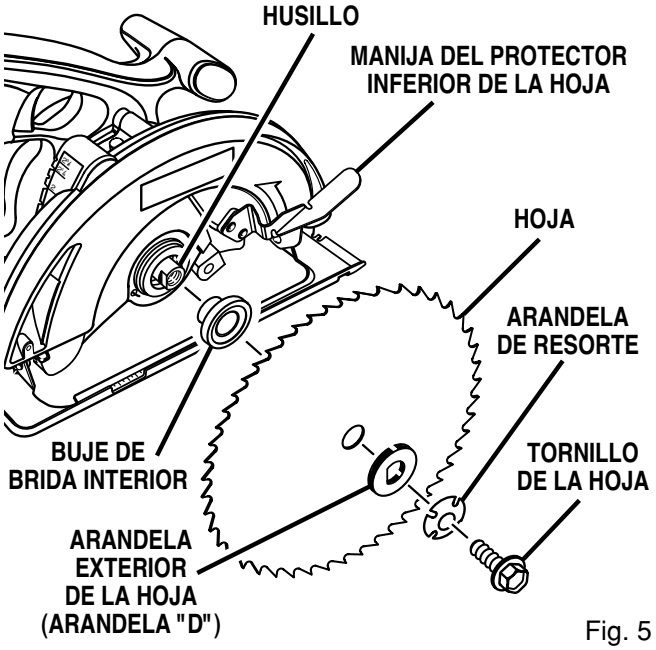


Fig. 5

■ Coloque una gota de aceite en el buje de brida interior y en la arandela exterior de la hoja (arandela "D") en el lugar donde tocan la hoja.

ADVERTENCIA: Si se ha sacado el buje de brida interior, instálelo nuevamente antes de colocar la hoja en el husillo. De lo contrario puede causar un accidente pues la hoja no quedará debidamente apretada.

■ Coloque la hoja de la sierra en el husillo, dentro del protector inferior de la hoja. **Nota:** Los dientes de la hoja deben quedar dirigidos hacia arriba en la parte delantera de la sierra como se muestra en la Figura 5.

■ Vuelva a colocar la arandela "D" y la arandela de resorte. **Nota:** El lado "acopado" de la arandela de resorte debe quedar contra la arandela "D". *Ver Figura 6.*

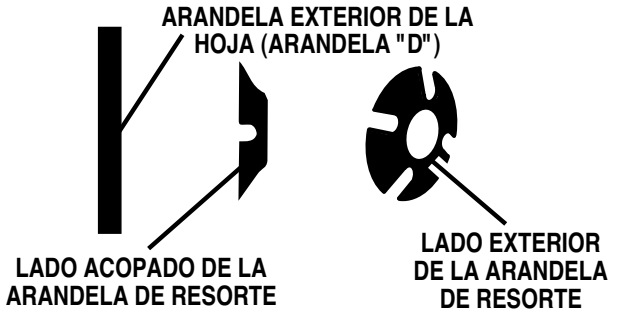


Fig. 6

■ Oprima el botón de bloqueo del husillo, luego vuelva a colocar el tornillo de la hoja. Apriete firmemente el tornillo de la hoja. **Nota:** Gire el tornillo de la hoja a la derecha para apretarlo.

■ Guarde nuevamente la llave de la hoja en el área de almacenamiento. **Nota:** Siempre coloque la parte en ángulo de la llave de la hoja hacia arriba como se muestra en la Figura 1.

RECUERDE: Nunca use una hoja que sea demasiado gruesa pues impedirá que la arandela "D" se enganche con el lado plano del husillo.

PARA SACAR LA HOJA:

■ Saque la llave de la hoja del área de almacenamiento. *Ver Figura 1.*

■ Coloque su sierra como se muestra en la Figura 7, oprima el botón de bloqueo del husillo y saque el tornillo de la hoja. **Nota:** Gire el tornillo de la hoja a la izquierda para sacarlo.

■ Saque la arandela de resorte y la arandela exterior de la hoja (arandela "D"). *Ver Figura 5.* **Nota: En este momento se puede sacar la hoja.**

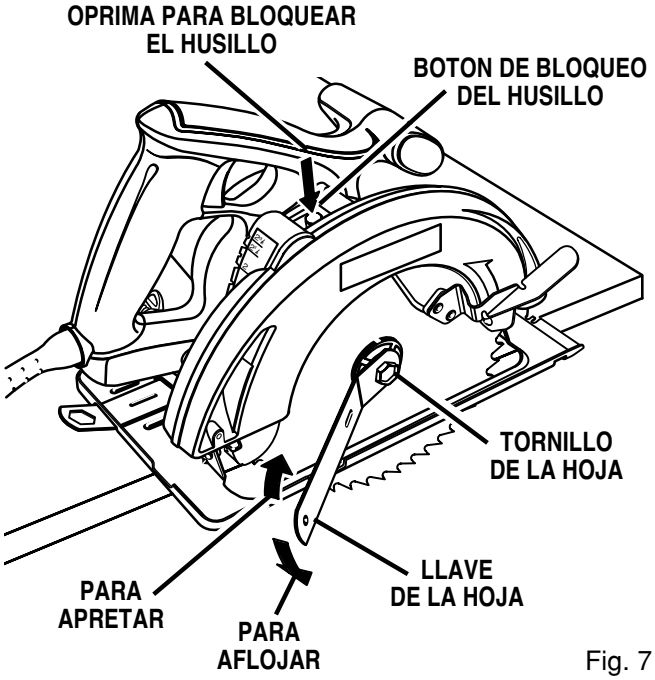


Fig. 7

FUNCIONAMIENTO

LAS HOJAS DE LA SIERRA

Las mejores hojas de sierra no cortarán eficientemente si no se mantienen limpias, afiladas y debidamente ajustadas. Si se usa una hoja desafilada, su sierra será sometida a una carga pesada y aumentará el peligro de retroceso. Mantenga hojas adicionales a la mano, de manera que siempre tenga hojas afiladas disponibles.

La goma y la resina de la madera que se ha endurecido en las hojas hará más lenta la sierra. Use un quitagoma y quitaresina, agua caliente o kerosén para sacar estas acumulaciones. **No use gasolina.**

SISTEMA DE PROTECCION DE LA HOJA

El protector inferior de la hoja se ha instalado en su sierra circular para su protección y seguridad. No debe ser modificado por ningún motivo. Si se daña o comienza a cerrarse en forma lenta o se atasca, no utilice la sierra hasta que el daño no haya sido reparado o el protector reemplazado. Siempre mantenga el protector en la posición de funcionamiento cuando esté usando su sierra.

PELIGRO: Cuando esté efectuando cortes completos, el protector inferior de la hoja no cubre la hoja por el lado inferior de la pieza de trabajo. Debido a que la hoja está expuesta por el lado de abajo, mantenga las manos y los dedos alejados del área de corte. Cualquier parte de su cuerpo que toque la hoja giratoria resultará en una lesión grave. *Ver Figura 8.*

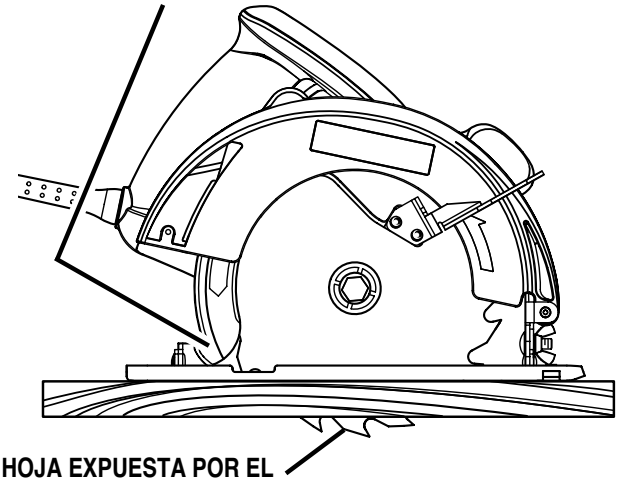

EL PROTECTOR INFERIOR DE LA HOJA ESTA LEVANTADO CUANDO SE HACE UN CORTE
HOJA EXPUESTA POR EL LADO INFERIOR DE LA PIEZA DE TRABAJO

Fig. 8

ATENCION: Nunca use la sierra cuando el protector no esté funcionando correctamente. El protector debe ser revisado para verificar su funcionamiento correcto antes de cada uso. Si deja caer la sierra, revise el protector inferior de la hoja para verificar si está dañado, en todos los ajustes de profundidad antes de volver a usarlo. **Nota:** El protector está funcionando correctamente cuando se mueve libremente y vuelve rápidamente a la posición cerrada. Si por cualquier motivo el protector inferior de la hoja no cierra libremente, lleve la sierra a su Centro de Reparación Sears más cercano para su reparación antes de usarla.

RETROCESO

Ver Figura 9.

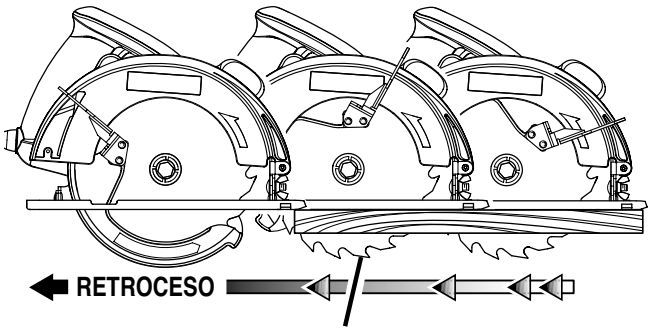


Fig. 9

La mejor protección contra el retroceso es evitar las prácticas peligrosas.

El retroceso ocurre cuando la hoja se detiene rápidamente y la sierra es lanzada para atrás hacia usted. La detención de la hoja es causada por cualquier acción que aprieta la hoja en la madera.

PELIGRO: Suelte inmediatamente el gatillo si la hoja se atasca o la sierra se detiene. El retroceso puede hacerle perder el control de su sierra. La pérdida del control puede causar una lesión grave.

EL RETROCESO ES CAUSADO POR:

- Ajuste incorrecto de la profundidad de la hoja. *Ver Figura 9.*
- Corte en una madera que tiene nudos o clavos.
- Torsión de la hoja cuando se está haciendo el corte.
- Ejecución de un corte con una hoja desafilada, cubierta de suciedad o con una hoja que está incorrectamente ajustada.
- Apoyo incorrecto de la pieza de trabajo. *Ver Figura 10.*

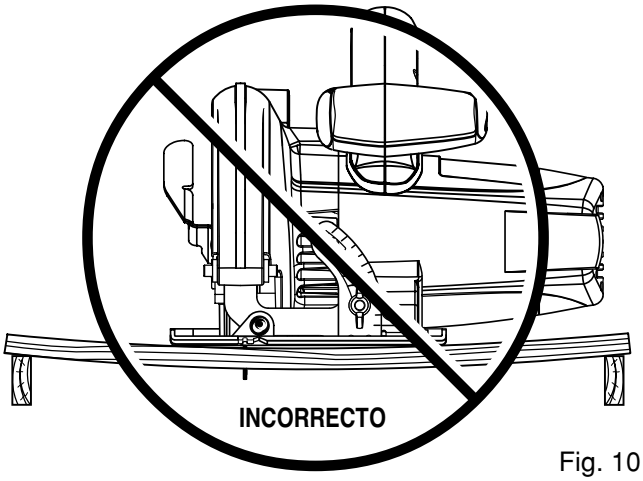
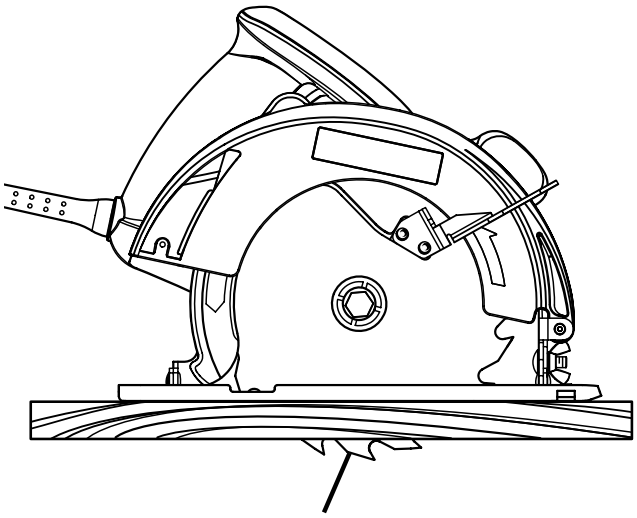


Fig. 10

- Cuando se fuerza un corte.
- Corte de madera húmeda o combada.
- Mal uso de la herramienta o procedimientos incorrectos de funcionamiento.

PARA DISMINUIR LA POSIBILIDAD DE RETROCESO:

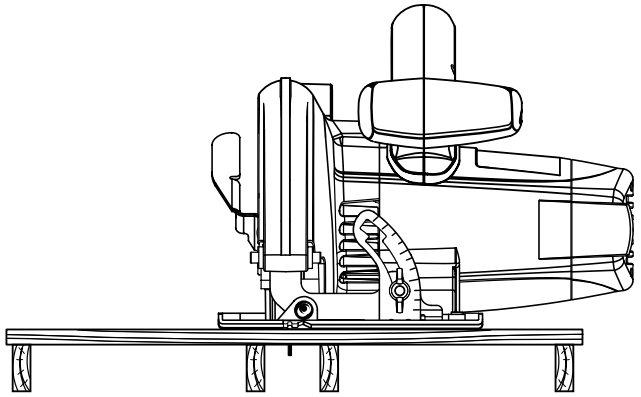
- Siempre mantenga un ajuste de altura correcto de la hoja - el ajuste de altura correcto de la hoja para todos los cortes no debe ser superior a 1/4 de pulgada por el lado inferior del material que va a ser cortado. *Ver Figura 11.*



AJUSTE CORRECTO DE ALTURA DE LA HOJA = HOJA EXPUESTA 1/4 DE PULGADA O MENOS EN EL LADO INFERIOR DE LA PIEZA DE TRABAJO

Fig. 11

- Inspeccione si la pieza tiene nudos o clavos antes de comenzar el corte. Nunca haga un corte sobre un nudo o clavos.
- Haga cortes rectos. Siempre use una guía de borde recto cuando esté efectuando cortes al hilo. Esto ayuda a evitar que la hoja se tuerza en el corte.
- Siempre utilice hojas limpias, afiladas y debidamente ajustadas. Nunca haga cortes con hojas desafiladas.
- Para evitar pellizcar la madera, apoye debidamente la pieza de trabajo antes de comenzar el corte. En la Figuras 10 y 12 se muestra la manera correcta e incorrecta de apoyar maderos largos.
- Al hacer el corte use una presión firme e uniforme. Nunca fuerce los cortes.



CORRECTO

Fig. 12

- No corte madera que esté combada o húmeda.
- Siempre sujete firmemente con ambas manos la sierra y mantenga su cuerpo en posición equilibrada para que pueda resistir los retrocesos si es que se produjeran.

Cuando use su sierra siempre manténgase alerta y esté en control. No levante la sierra de la pieza de trabajo cuando la hoja esté en movimiento.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DEL CORTE

Ver Figura 13.

Siempre mantenga un ajuste de altura correcto de la hoja. El ajuste de altura correcto de la hoja para todos los cortes no debe ser superior a 1/4 de pulgada por el lado inferior del material que va a ser cortado. Un ajuste de altura mayor de la hoja aumentará la posibilidad de retroceso y el corte resultará áspero. Para mayor exactitud en la profundidad del corte, se ha colocado una escala en el protector superior de la hoja.

PARA AJUSTAR LA ALTURA DE LA HOJA

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

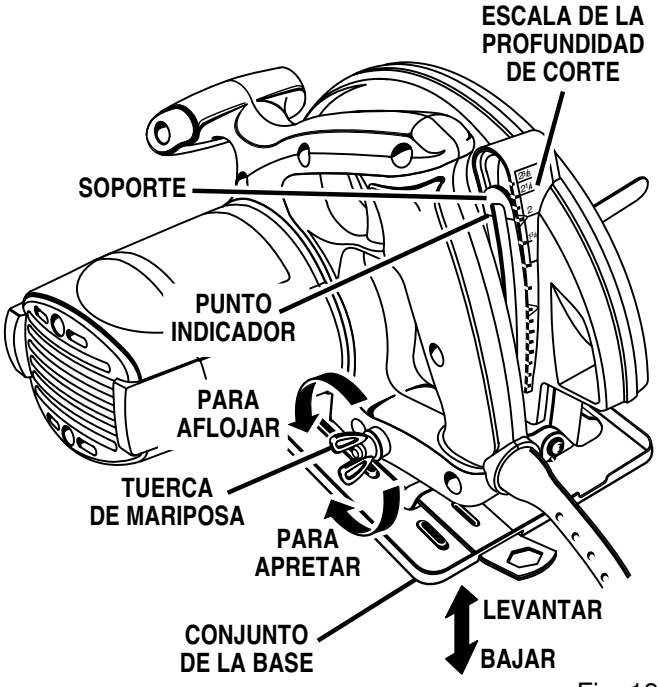


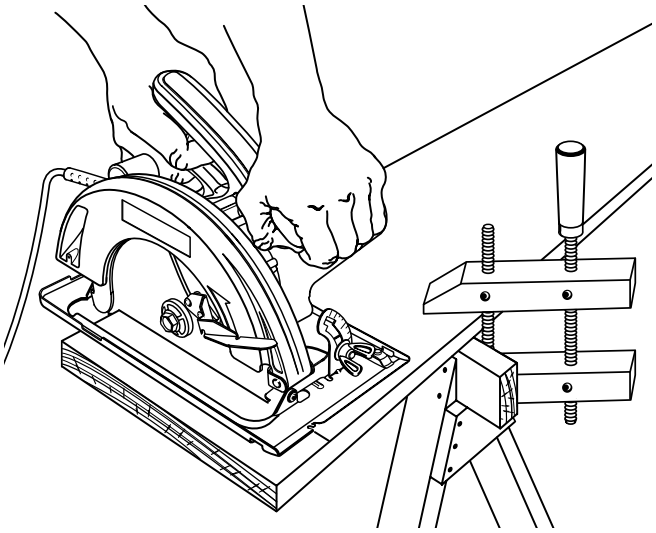
Fig. 13

- Afloje la tuerca de mariposa. *Ver Figura 13.*
- Determine la profundidad de corte deseada.
- Ubique la escala de profundidad de corte en la parte trasera del protector superior de la hoja.
- Mantenga la base plana contra la pieza de trabajo y levante o baje la sierra hasta que la marca indicadora en el soporte quede alineada con la muesca del protector de la hoja.
- Apriete firmemente la tuerca de mariposa.

FUNCIONAMIENTO

PARA COMENZAR UN CORTE

Aprenda a usar correctamente su sierra.
Ver Figura 14.

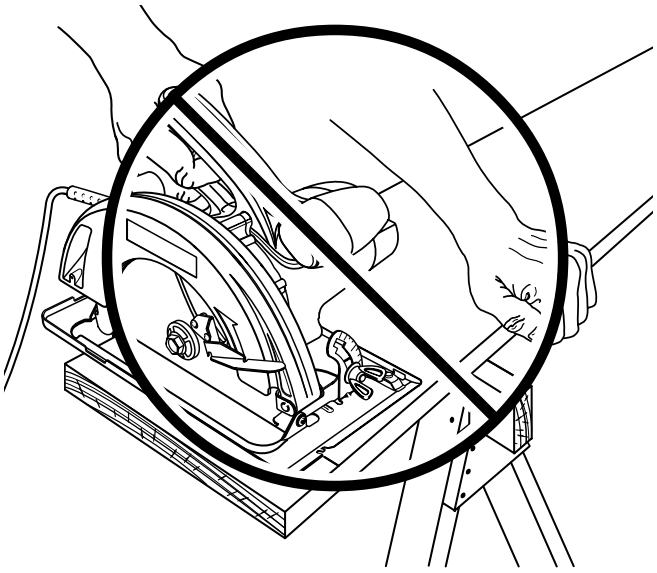


CORRECTO

Fig. 14

ADVERTENCIA: Para hacer los cortes de manera más facil y más segura, siempre mantenga un buen control de su sierra. La pérdida de control puede causar un accidente que resulte en una posible lesión grave.

Nunca use su sierra como se muestra en la Figura 15.



INCORRECTO

Fig. 15

Nunca coloque su mano en la pieza de trabajo detrás de la sierra cuando está haciendo el corte.

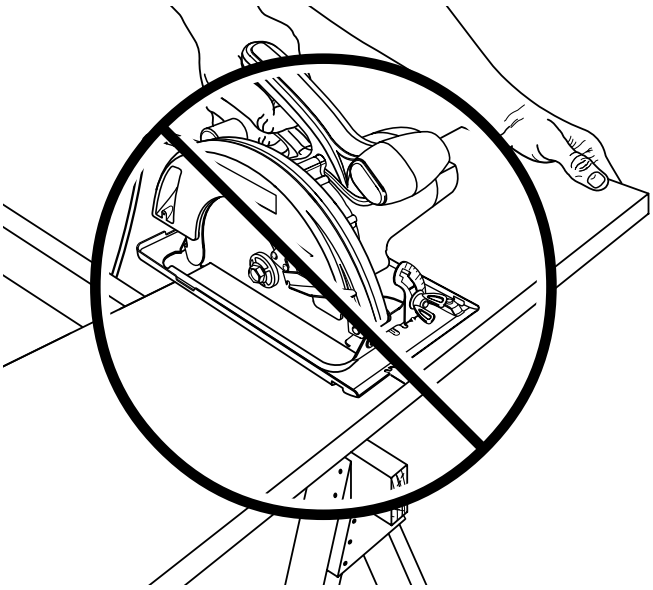
PARA AYUDAR A MANTENER EL CONTROL:

- Siempre apoye la pieza de trabajo cerca del corte.
- Apoye la pieza de trabajo de modo que el corte quede a su derecha.
- Sujete la pieza de trabajo de modo que no se moverá cuando está haciendo el corte.

Coloque la pieza de trabajo con el lado bueno hacia abajo. **Nota:** El lado bueno es el lado en el cual la apariencia es importante.

Antes de comenzar un corte, trace una línea de guía a lo largo de la línea de corte deseada. Luego coloque el borde delantero de la base en esa parte de su pieza de trabajo que está firmemente apoyada. *Ver Figura 14.*

Nunca coloque la sierra en la parte de la pieza de trabajo que se desprenderá cuando el corte sea hecho. *Ver Figura 16.*



INCORRECTO

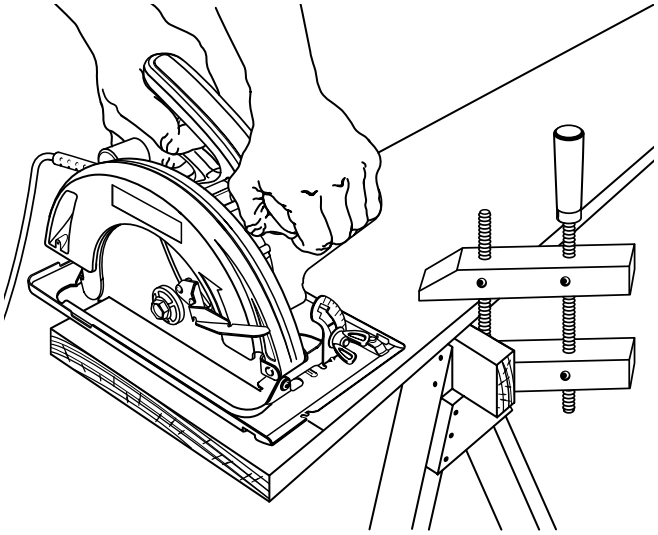
Fig. 16

Mantenga el cordón alejado del área de corte. **Siempre** coloque el cordón de modo que no quede colgando de la pieza de trabajo cuando está haciendo el corte.

PELIGRO: Si el cordón está colgando de la pieza de trabajo durante el corte, suelte el gatillo inmediatamente. Desenchufe la sierra y vuelva a colocar el cordón de manera que no cuelgue de la pieza de trabajo.

PELIGRO: Si usa su sierra con un cordón dañado puede ocasionar una lesión grave o mortal. Si el cordón está dañado reemplácelo antes de usar su sierra nuevamente.

Sujete firmemente la sierra con ambas manos.
Ver Figura 17.



CORRECTO

Fig. 17

Apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre** deje que la hoja alcance la velocidad total, luego baje la sierra hacia de la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: Si la hoja toca la pieza de trabajo antes de que alcance su velocidad total podría causar retroceso de la sierra hacia usted resultando en una lesión grave.

Cuando haga un corte use una presión constante e uniforme. Si fuerza la sierra producirá cortes ásperos, puede acortar la vida útil de la sierra y causar retroceso.

RECUERDE:
Cuando está haciendo cortes completos, el protector inferior de la hoja no cubre la hoja, dejándola expuesta por el lado inferior del trabajo. Mantenga sus manos y dedos alejados del área del corte. Cualquier parte de su cuerpo que toque la hoja que gira resultará en una lesión grave.

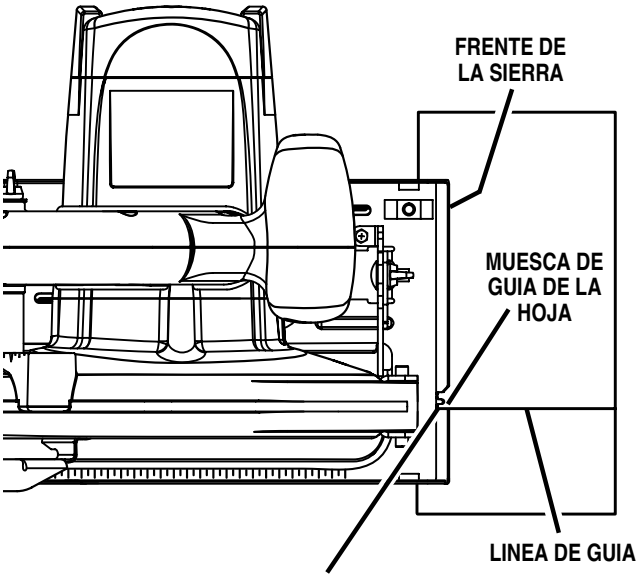
Después de completar el corte suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. **No saque la sierra de la pieza de trabajo hasta que la hoja no se haya detenido completamente.**

ATENCION: Al levantar la sierra del trabajo, la hoja queda expuesta por el lado inferior de su sierra hasta que el protector inferior de la hoja se cierra. Asegúrese de que el protector inferior de la hoja esté cerrado antes de depositar su sierra en la superficie de trabajo.

PARA HACER UN CORTE TRANSVERSAL O AL HILO

Cuando haga un corte transversal o al hilo, alinee su línea de corte con la muesca exterior de la guía de la hoja situada en la base de la sierra, como se muestra en la Figura 18.

VISTA SUPERIOR DE LA SIERRA



ALINEE LA MUESCA EXTERIOR DE GUIA DE LA HOJA SITUADA EN LA BASE DE LA SIERRA CON LA LINEA DE CORTE COMO SE MUESTRA CUANDO HAGA CORTES TRANSVERSALES O CORTES AL HILO

Fig. 18

Debido a que los grosores de las hojas varían, siempre haga un corte de prueba en un material sobrante a lo largo de la línea de guía para determinar cuanto, si así fuera, debe desviarse de la línea de guía para producir un corte exacto. **Nota:** La distancia desde la línea del corte a la línea de guía es la cantidad que usted debe desviar la línea de guía.

PARA HACER CORTES EN BISEL

El ángulo de corte de su sierra puede ser ajustado a cualquier ajuste deseado entre cero y 51,5°.

Cuando haga cortes en bisel de 45° hay una muesca en la base de la sierra para ayudarle a alinear la hoja con la línea de corte. *Ver Figura 19.*

Alinee su línea de corte con la muesca de guía inferior de la hoja en la base de la sierra cuando haga cortes en bisel de 45°.

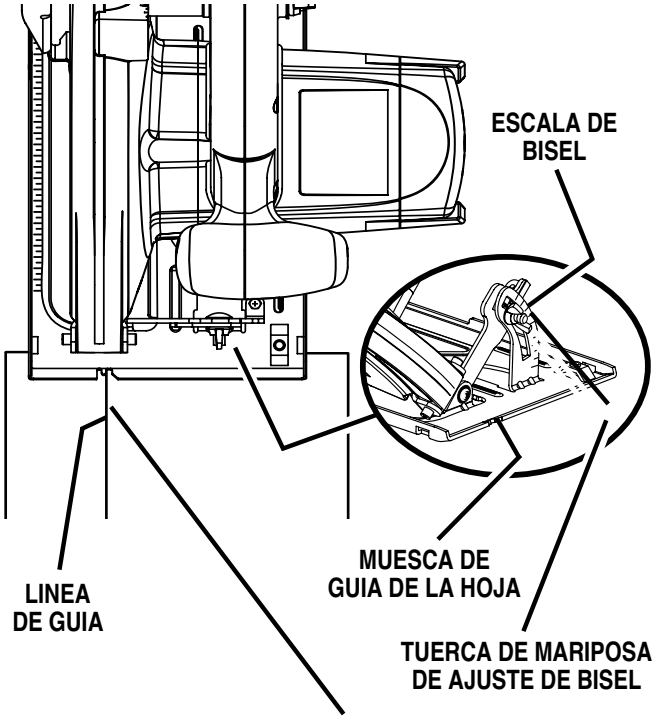

ESCALA DE BISEL
LINEA DE GUIA
MUESCA DE GUIA DE LA HOJA
TUERCA DE MARIPOSA DE AJUSTE DE BISEL
ALINEE LA MUESCA INTERIOR DE GUIA DE LA HOJA SITUADA EN LA BASE DE LA SIERRA CON LA LINEA DE CORTE COMO SE MUESTRA CUANDO HAGA CORTES EN BISEL DE 45°

Fig. 19

Dado que los grosores de las hojas varían y diferentes ángulos requieren ajustes diferentes, siempre haga un corte de prueba en un material sobrante a lo largo de una línea de guía para determinar cuanto debe desviar la línea de guía en la madera que va a cortar.

Cuando haga un corte en bisel sostenga su sierra firmemente con ambas manos como se muestra en la Figura 20.

Haga descansar el borde delantero de la base en la pieza de trabajo. Apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre** deje que la hoja alcance la velocidad plena, luego baje su sierra hacia el trabajo.

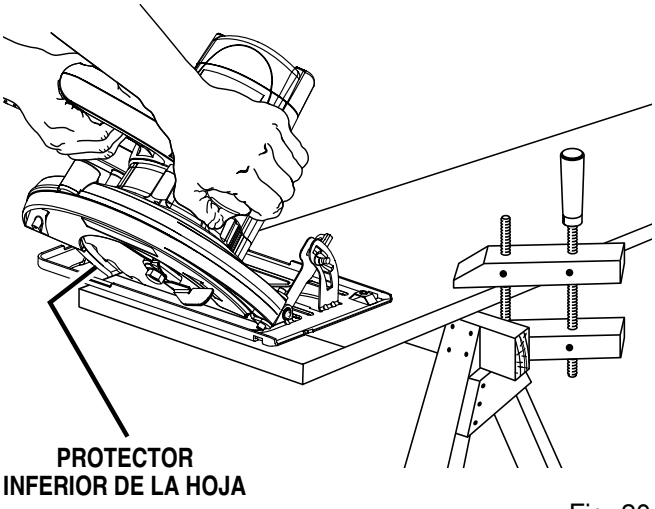


Fig. 20

ADVERTENCIA: Si la hoja toca la pieza de trabajo antes de que alcance su velocidad total podría causar retroceso de la sierra hacia usted resultando en una lesión grave.

Después de completar su corte, suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. **Después** de que la hoja se haya detenido completamente, levante la sierra del trabajo.

PARA REGULAR EL AJUSTE EN BISEL

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje la tuerca de mariposa. *Ver Figura 19.*
- Levante el extremo de la caja del motor de la sierra hasta que alcance el ajuste de ángulo deseado en la escala de bisel. *Ver Figura 19.*
- Apriete firmemente la tuerca de mariposa.

ADVERTENCIA: Si se intenta hacer un corte en bisel sin que la tuerca de mariposa esté firmemente apretada se puede producir una lesión grave.

TOPE POSITIVO DE BISEL DE 0°

Ver Figura 21.

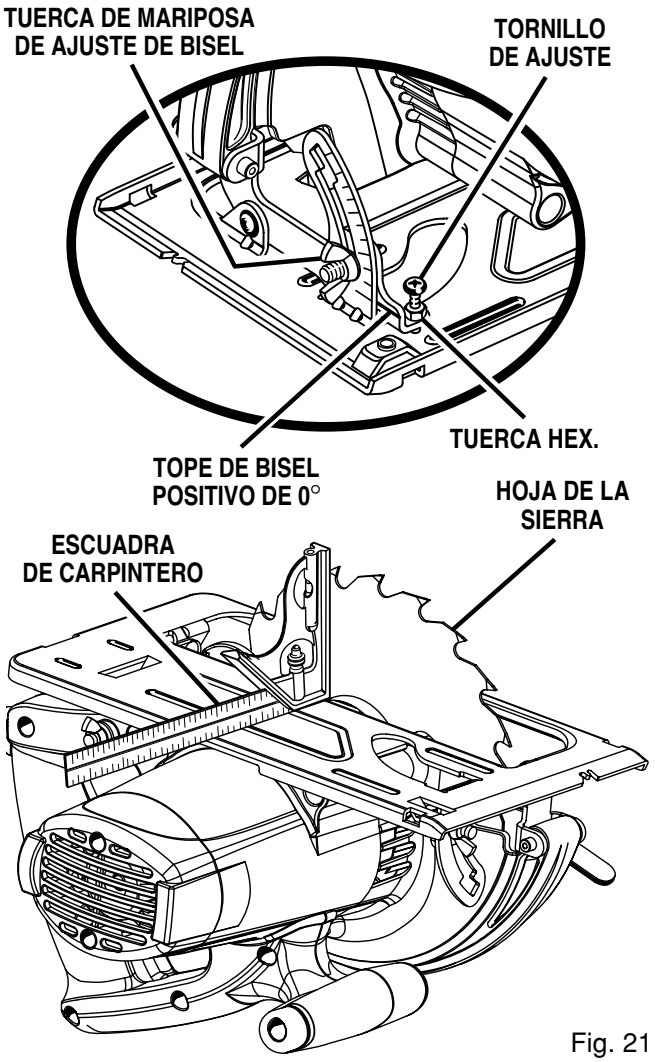

TUERCA DE MARIPOSA DE AJUSTE DE BISEL
TORNILLO DE AJUSTE
TUERCA HEX.
TOPE DE BISEL POSITIVO DE 0°
HOJA DE LA SIERRA
ESCUADRA DE CARPINTERO

Fig. 21

Su sierra tiene un tope positivo de bisel de 0° que ha sido ajustado en la fábrica para asegurar un ángulo de 0° de la hoja de su sierra cuando se hacen cortes de 90°. Sin embargo, puede producirse desalineamiento durante el embarque.

PARA VERIFICAR

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Coloque la sierra al revés en un banco. *Ver Figura 21.*
- Usando una escuadra de carpintero, revise la perpendicularidad de la hoja de la sierra en relación con la base de la sierra.

PARA AJUSTAR

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Afloje la tuerca de mariposa.
- Afloje la tuerca hexagonal que sujeta el tornillo de ajuste.
- Gire el tornillo y ajuste la base hasta que quede perpendicular a la hoja de la sierra.
- Apriete firmemente la tuerca hexagonal y la tuerca de mariposa.

ADVERTENCIA: Si trata de hacer cortes sin apretar firmamente la tuerca de mariposa se puede producir una lesión grave.

ESCALA DE LARGO DEL CORTE

Ver Figura 22.

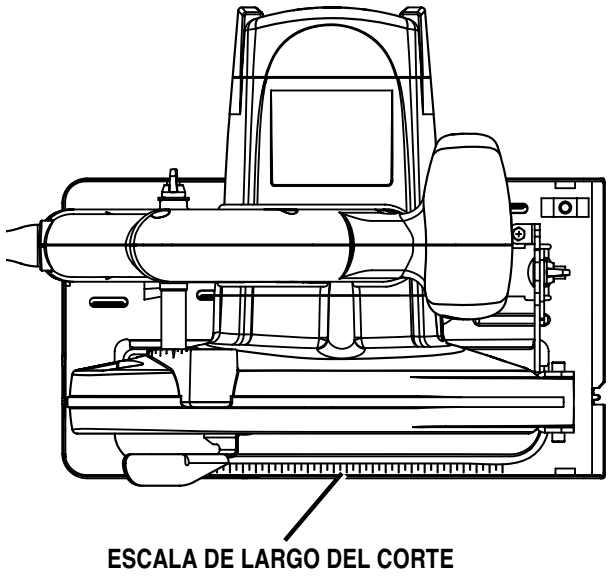


Fig. 22

Una escala de largo del corte ha sido provista en la base de su sierra. Es paralela con la hoja de la sierra y puede ser usada para medir la distancia que la hoja ha cortado dentro del material. **Nota:** El largo máximo del corte que puede ser medido es 6 pulgadas. Además es exacta solamente cuando la profundidad de corte ha sido ajustada a la profundidad máxima del corte.

PARA HACER CORTES DE CAVIDADES

Ver Figura 23.

ADVERTENCIA: Siempre regule el ajuste de corte en bisel a cero antes de hacer un corte de cavidad. Si intenta hacer un corte de cavidad en cualqier otro ajuste, puede resultar en pérdida de control de la sierra posiblemente causando una lesión grave.

Regule el ajuste de bisel a cero, coloque la hoja a la altura de corte correcto y gire hacia arriba el protector inferior de la hoja usando la manija del protector inferior de la hoja.

Siempre levante el protector inferior con la manija para evitar lesiones graves.

Mientras sujeta el protector inferior de la hoja con la manija, haga descansar firmemente la parte delantera de la base de modo que quede plana contra la pieza de trabajo, con la parte trasera de la manija levantada de modo que la hoja no toque el trabajo. *Ver Figura 23.*

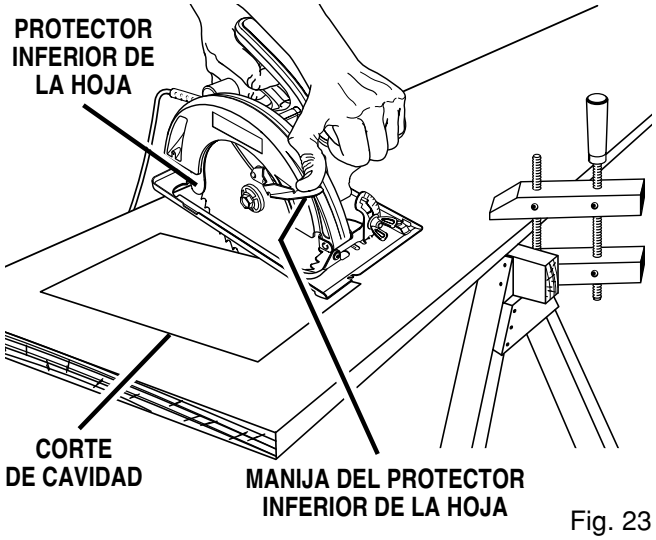


Fig. 23

Apriete el gatillo para poner en marcha la sierra. **Siempre deje que la hoja alcance la velocidad plena y entonces lentamente baje la hoja hacia la pieza de trabajo hasta que la base quede plana contra la pieza de trabajo.**

Después de que complete el corte suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. Después de que la hoja se ha detenido levántela de la pieza de trabajo. Las esquinas pueden entonces ser perfeccionadas con una sierra manual o con una sierra alternativa.

ADVERTENCIA: Nunca sujete el protector inferior de la hoja de modo que quede en la posición elevada. Si se deja la hoja expuesta se pueden causar lesiones graves.

PARA HACER UN CORTE AL HILO

GUIA DE CORTE AL HILO OPCIONAL (GUIA DE BORDE)

Ver Figura 24.

Use una guía cuando haga cortes al hilo largos o anchos con su sierra. En su Almacén Sears existe disponible una guía de corte al hilo opcional con una escala de cinco pulgadas o usted puede fabricar una guía de corte al hilo eficiente sujetando con prensas un borde recto en la pieza de trabajo. Asegure la pieza de trabajo. Usando prensas en C sujete firmemente un borde recto contra a la pieza de trabajo y guíe la sierra a lo largo del borde recto para lograr un corte al hilo derecho. No atasque la hoja en el corte. Si usa la guía de corte al hilo opcional, vea las instrucciones siguientes y la Figura 25.

METODO ALTERNO PARA CORTES AL HILO

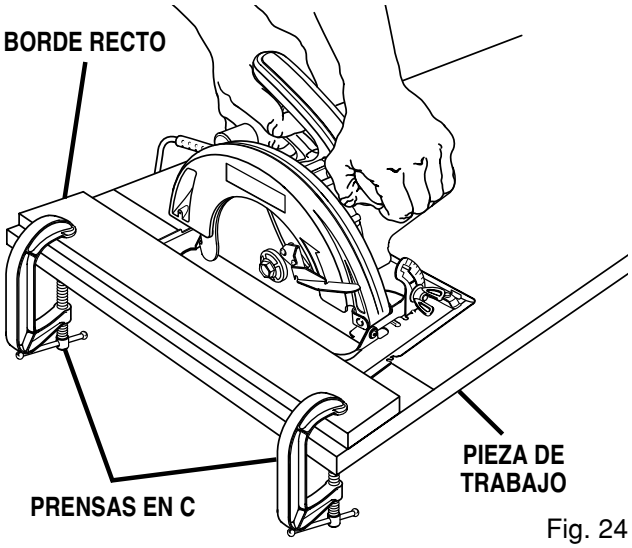


Fig. 24

PARA INSTALAR LA GUIA DE CORTE AL HILO OPCIONAL

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Coloque la guía de corte al hilo a través de los orificios en la base de la sierra como se muestra en la Figura 25.

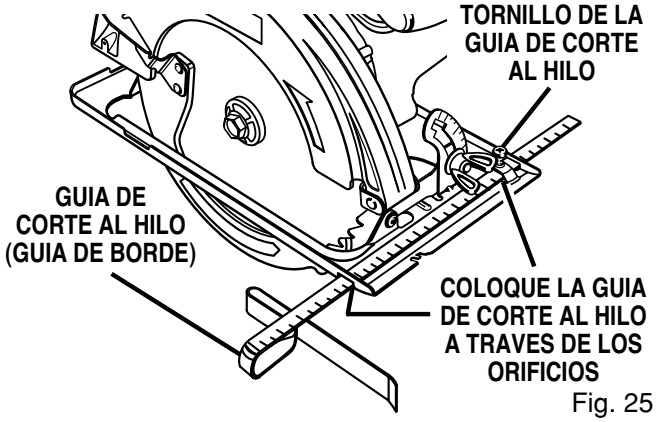

TORNILLO DE LA GUIA DE CORTE AL HILO
GUIA DE CORTE AL HILO (GUIA DE BORDE)
COLOQUE LA GUIA DE CORTE AL HILO A TRAVES DE LOS ORIFICIOS

Fig. 25

- Ajuste la guía de corte al hilo al largo que sea necesario para el corte.
- Apriete firmemente el tornillo de guía de borde.

Cuando use una guía de corte al hilo, coloque la cara de la guía de corte al hilo firmemente contra el borde de la pieza de trabajo. Esto permite hacer un corte limpio y la hoja no queda apretada en el corte. El borde de guía del trabajo debe estar derecho para que su corte quede derecho. Tenga cuidado para evitar que la hoja se quede atascada en el corte.

FUNCIONAMIENTO

JUEGO DE BOQUILLA PARA EL POLVO OPCIONAL

Ver Figura 26.

Usted puede adquirir una boquilla para el polvo opcional, artículo No. 982829-001 en su Almacén Sears más cercano. Como se muestra en la Figura 26, el adaptador calza sobre la guía para el polvo que está ubicada en el protector superior de la hoja. La boquilla se instala en el adaptador.

Nota: Si usa la boquilla, usted siempre debe conectarla a una manguera de aspiradora estándar.

INSTALACION DEL JUEGO DE BOQUILLA PARA EL POLVO

- Desenchufe su sierra.

ADVERTENCIA: Si no se desenchufa la sierra, se puede producir la puesta en marcha accidental causando una lesión personal grave.

- Dirija el adaptador de modo que calce en la abertura de la guía para el polvo (1) en el protector superior de la hoja. Asegure el adaptador con el tornillo (2) provisto.
- Cuando use una aspiradora, alinee el agujero situado en la boquilla con el reborde del adaptador y coloque a presión en su lugar (3).

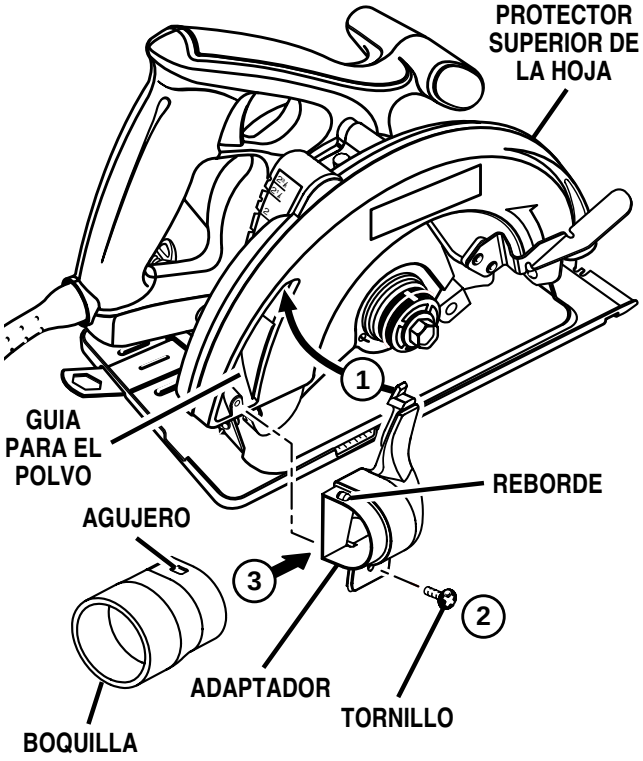


Fig. 26

MANTENIMIENTO

GENERALIDADES

Solamente las piezas mostradas en la lista de piezas, en la página 21, están destinadas a ser reparadas o reemplazadas por el cliente. Todas las piezas representan una parte importante del sistema de aislamiento doble y deben ser reparadas por un Centro de Servicio Sears.

Evite usar solventes cuando limpie las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Use paños limpios para sacar la suciedad, carbón, polvo, etc.

ADVERTENCIA: Evite en todo momento que los líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. Ellos contienen productos químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

Se ha comprobado que las herramientas eléctricas se someten a desgaste acelerado y posible falla prematura cuando se utilizan en botes de fibra de vidrio, automóviles deportivos, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Las astillas y el polvo de la fibra de vidrio son altamente abrasivos para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por lo tanto no se recomienda que esta herramienta se use para trabajo prolongado en cualquier material de fibra de vidrio, madera laminada, compuestos obturadores o yeso. Durante cualquier uso de estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta se limpie con frecuencia, soplándola con un chorro de aire.

LUBRICACION

Todos los cojinetes en esta herramienta han sido lubricados con suficiente cantidad de lubricante de alta calidad para durar toda la vida útil de la herramienta, bajo condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional.

ADVERTENCIA: Siempre use lentes protectores o lentes de seguridad con protectores laterales cuando utilice una herramienta mecánica o cuando esté soplando polvo. En los ambientes con demasiado polvo use también una máscara antipolvo.

MANTENIMIENTO

AISLAMIENTO DOBLE

El aislamiento doble es un concepto de seguridad, en las herramientas mecánicas eléctricas, que elimina la necesidad del cordón normal trifilar puesto a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos del motor con aislamiento protector. Las herramientas con aislamiento doble no necesitan ser puestas a tierra.

IMPORTANTE

La reparación de las herramientas con aislamiento doble requiere extremo cuidado y conocimiento del sistema y debe ser realizada solamente por un técnico de servicio calificado. Para toda reparación, le sugerimos que lleve la herramienta a su Centro de Servicio Sears más cercano. Siempre use repuestos de fábrica originales cuando efectúe alguna reparación.

CORDONES DE EXTENSION

El uso de un cordón de extensión causará una cierta pérdida de potencia. Para mantener la pérdida a un mínimo y evitar el sobrecalentamiento de la herramienta, asegúrese de usar un cordón de extensión que sea lo suficientemente grueso como para transportar la corriente que necesitará su herramienta.

Para un cordón de extensión de 100 pies o menos de largo se recomienda por lo menos el calibre **16** (A.W.G.). Cuando trabaje al aire libre, use un cordón de extensión adecuado para uso al aire libre. La envoltura del cordón estará marcada con las letras **WA**.

ATENCION: Mantenga los cordones de extensión alejados de la zona del corte y coloque el cordón de tal manera que no se enredará en la madera, herramientas, etc., cuando esté cortando.

ADVERTENCIA: Revise los cordones de extensión antes de cada uso. Si están dañados reemplácelos inmediatamente. Nunca use una herramienta con un cordón dañado pues al tocar el lugar dañado puede causar un choque eléctrico que resulte en una lesión grave.

Los cordones de extensión adecuados para usar con su sierra están disponibles en su Almacén Sears más cercano.

ACCESORIOS

Los siguentes accesorios recomendados están disponibles en los Almacenes Sears.

- Hoja de Corte para Propósitos Generales de 40 Dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja Combinada Maestra de 35 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja para Madera Contrachapada de 200 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja de Carburo de 18 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja de Carburo Serie Mach ll Silver de 18 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja de Carburo Serie Mach ll Silver de 24 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Hoja Combinada de Carburo de 24 dientes de 7-1/4 pulgadas
- Guía de Corte al Hilo
- Boquilla para el Polvo – Número de Repuesto 982829-001

ADVERTENCIA: Puede ser peligroso usar dispositivos o accesorios que no aparezcan en la lista anterior.

GARANTIA

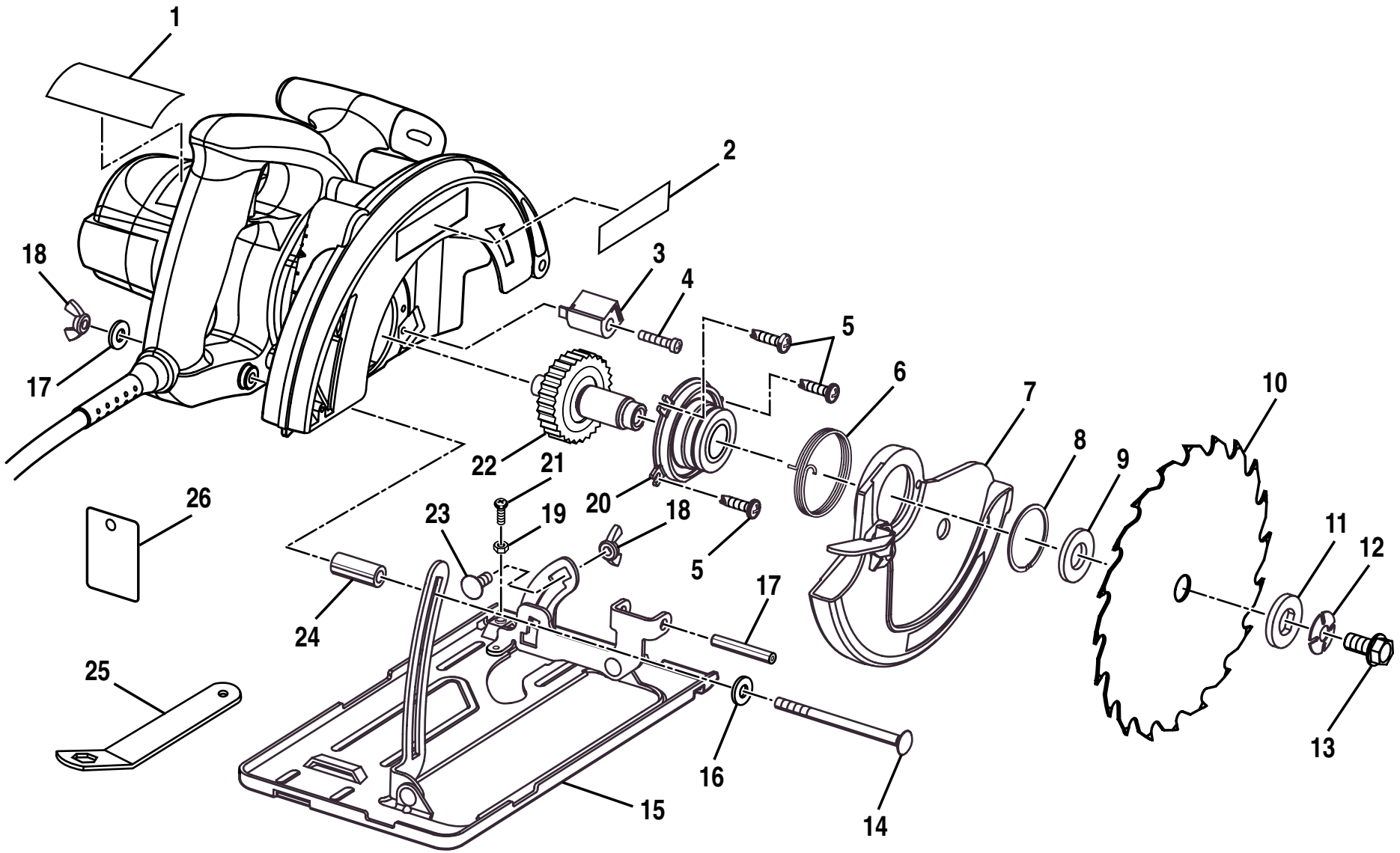
GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO DE LA SIERRA CIRCULAR CRAFTSMAN

Si esta Sierra Circular **CRAFTSMAN** no le proporciona completa satisfacción a partir de un año desde la fecha de compra, **DEVUELVALA AL ALMACEN SEARS O A UN CENTRO DE SERVICIO SEARS MAS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS** y Sears la reemplazará gratuitamente.

Si esta Sierra Circular **CRAFTSMAN** se usa para propósitos comerciales o de alquiler, esta garantía es válida solamente durante 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede además tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179


1
2
18
3
4
5
17
6
7
10
22
21
8
9
26
20
18
23
19
5
11
12
24
17
25
16
13
15
14

SIERRA CIRCULAR CRAFTSMAN – NUMERO DE MODELO 315.108400

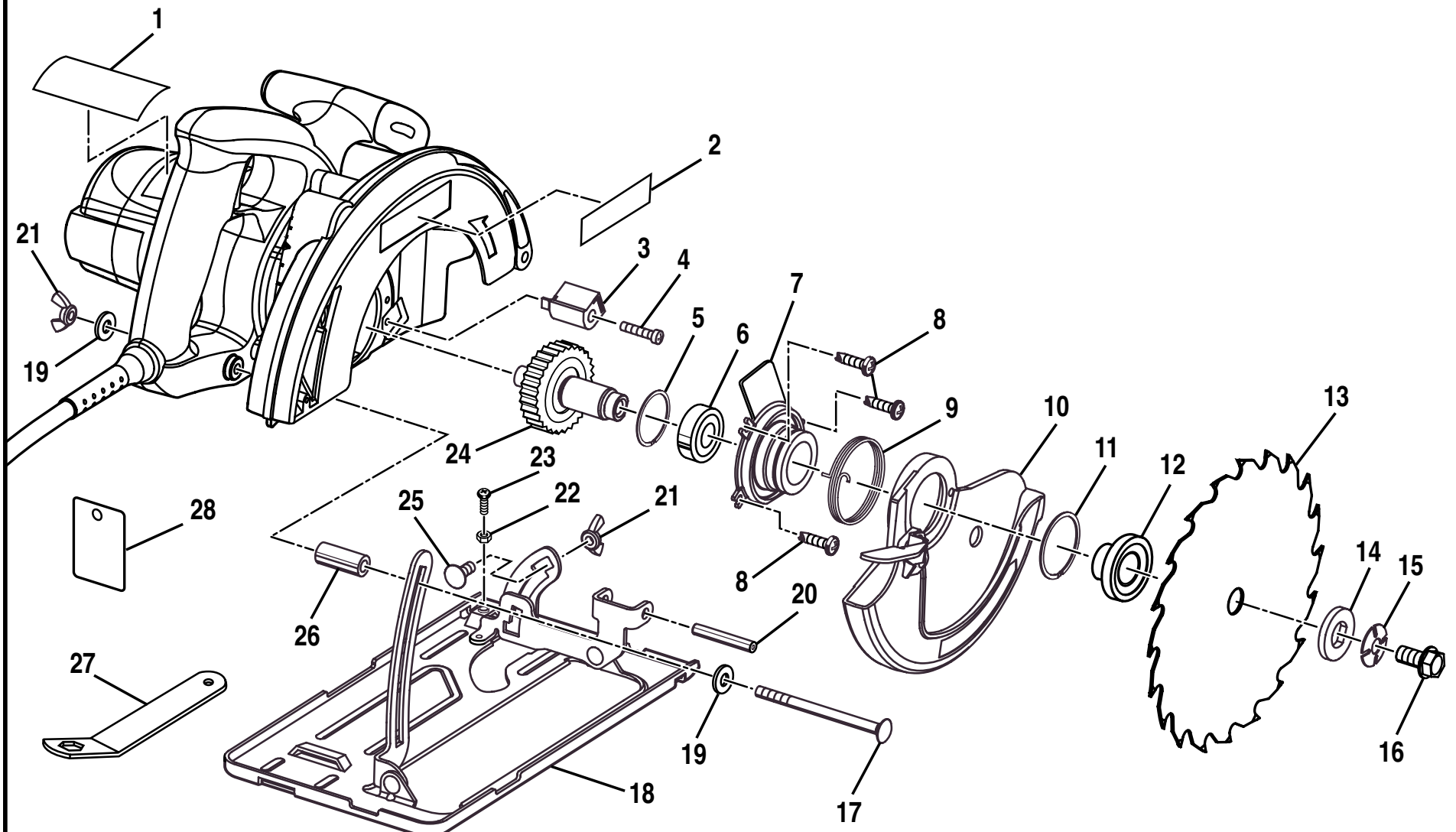
El número de modelo se encuentra en una placa situada en la caja del motor. Siempre mencione el número de modelo en toda la correspondencia respecto a su **SIERRA CIRCULAR** o cuando haga pedidos de repuestos.

VER LA ULTIMA PAGINA PARA LAS INSTRUCCIONES COMO PEDIR REPUESTOS

LISTA DE REPUESTOS

No. de Ref.	Número de Repuesto	Descripción	Cant.
1	982595-001	Placa de Datos	1
2	982820-001	Placa de Logo	1
3	974900-001	Tope	1
4	982492-131	* Tornillo (#8-32 x 3/4 pulg.)	1
5	610122-003	* Tornillo (#8-32 x 3/8 pulg.)	3
6	967592-001	Resorte de Torsión	1
7	982380-001	Conjunto del Protector Inferior de la Hoja	1
8	718602-804	Aro de Retén	1
9	999982-001	Arandela Interior de la Hoja	1
10	***	Hoja de Sierra de 7-1/4 pulg. para Eje de 5/8 pulg.	1
11	998463-001	Arandela Exterior de la Hoja	1
12	623547-002	Arandela	1
13	612999-001	Tornillo de la Hoja	1
14	621433-018	Perno de Carrocería (1/4-20 x 3-3/4 pulg.)	1
15	3053002	Conjunto de la Base	1
16	931744-059	Arandela Plana	2
17	941401-310	Pasador Cilíndrico	1
18	621438-006	Tuerca Mariposa **STD541625	2
19	706404-007	Tuerca Hex. (#8-32) **STD541008	1
20	6447801	Soporte del Protector Inferior de la Hoja	1
21	614658-010	* Tornillo de Cab. Cil. (#8-32 x 5/8 pulg.)	1
22	982481-001	Conjunto de Engranaje y Husillo	1
23	621433-001	Perno de Carrocería (1/4-20 x 5/8 pulg.) **STD532507	1
24	5542301	Espaciador	1
25	974716-001	Llave	1
26	982832-001	Etiqueta de Advertencia	1
27	982829-001	Conjunto de la Boquilla para el Polvo Opcional – No se muestra	
	972000-823	Manual del Usuario	

*** Artículo de Ferretería Estándar — Puede ser Adquirido Localmente**
**** Disponible de la División 98 — Fuente 980.00**
***** Surtido Completo Disponible en su Almacén Sears más cercano.**


1
2
21
3
4
19
5
6
7
8
24
23
9
10
11
12
13
28
25
22
21
8
14
15
26
20
27
19
16
18
17

SIERRA CIRCULAR CRAFTSMAN – NUMERO DE MODELO 315.108410

El número de modelo se encuentra en una placa situada en la caja del motor. Siempre mencione el número de modelo en toda la correspondencia respecto a su **SIERRA CIRCULAR** o cuando haga pedidos de repuestos.

VER LA ULTIMA PAGINA PARA LAS INSTRUCCIONES COMO PEDIR REPUESTOS

LISTA DE REPUESTOS

No. de Ref.	Número de Repuesto	Descripción	Cant.
1	982596-001	Placa de Datos	1
2	982820-001	Placa de Logo	1
3	974900-001	Tope	1
4	982492-131	* Tornillo (#8-32 x 3/4 pulg.)	1
5	617096-002	Aro de Retén	1
6	**STD315535	Cojinete de Bolas	1
7	982828-001	Soporte del Protector Inferior de la Hoja	1
8	610122-003	* Tornillo (#8-32 x 3/8 pulg.)	3
9	967592-001	Resorte de Torsión	1
10	982380-001	Conjunto del Protector Inferior de la Hoja	1
11	718602-804	Aro de Retén	1
12	967887-003	Buje de la Brida Interior	1
13	***	Hoja de Sierra de 7-1/4 pulg. para Eje de 5/8 pulg.	1
14	998463-001	Arandela Exterior de la Hoja	1
15	623547-002	Arandela	1
16	612999-001	Tornillo de la Hoja	1
17	621433-007	Perno de Carrocería (1/4-20 x 4 pulg.)	1
18	3053002	Conjunto de la Base	1
19	931744-059	Arandela Plana	2
20	941401-310	Pasador Cilíndrico	1
21	621438-006	Tuerca Mariposa **STD541625	2
22	706404-007	Tuerca Hex. (#8-32) **STD541008	1
23	614658-010	* Tornillo de Cab. Cil. (#8-32 x 5/8 pulg.)	1
24	982821-001	Conjunto de Engranaje y Husillo	1
25	621433-001	Perno de Carrocería (1/4-20 x 5/8 pulg.) **STD532507	1
26	5542302	Espaciador	1
27	974716-001	Llave	1
28	982832-001	Etiqueta de Advertencia	1
29	982929-001	Conjunto de la Boquilla para el Polvo Opcional – No se muestra	
	972000-823	Manual del Usuario	

*** Artículo de Ferretería Estándar — Puede ser Adquirido Localmente**
**** Disponible de la División 98 — Fuente 980.00**
***** Surtido Completo Disponible en su Almacén Sears más cercano.**

Get it fixed, at your home or ours!

For repair of major brand appliances **in your own home…**
no matter who made it, no matter who sold it!

1-800-4-MY-HOME[SM] Anytime, day or night
(1-800-469-4663)

www.sears.com

To bring in products such as vacuums, lawn equipment and electronics for repair, call for the location of your nearest **Sears Parts & Repair Center.**

1-800-488-1222 Anytime, day or night

www.sears.com

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself, call **Sears PartsDirect**[SM]!

1-800-366-PART 6 a.m. – 11 p.m. CST,
(1-800-366-7278) 7 days a week

www.sears.com/partsdirect

To purchase or inquire about a Sears Service Agreement:

1-800-827-6655

7 a.m. – 5 p.m. CST, Mon. – Sat.

Para pedir servicio de reparación a domicilio,
y para ordenar piezas con entrega a domicilio:
1-888-SU-HOGAR[SM]
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:
1-877-LE-FOYER[SM]
(1-877-533-6937)

SEARS
HomeCentral[SM]

© Sears, Roebuck and Co.

® Registered Trademark / ™ Trademark of Sears, Roebuck and Co.
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de Sears, Roebuck and Co.